

Produzierendes Gewerbe

Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft



November 2007

Erscheinungsfolge: monatlich
Erschienen am 3. März 2008
Artikelnummer: 2040650071114

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe IVC, Telefon: +49 (0) 611/75 2307; Fax: +49 (0) 611/75 3961 oder E-Mail:
energie-wasser@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2008

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Einführung

Tabellenteil

1 Feste Brennstoffe

1.1 Einfuhr von Steinkohlen

2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.1 Ferngasunternehmen

2.1.2 Erdgasproduzenten

2.2 Aufkommen und Verwendung von Klärgas

2.3 Abgabe von Flüssiggas

2.4 Aufkommen von Gasen

2.5 Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft

2.5.1 Gasabsatz der Gaswirtschaft an inländische Endabnehmer insgesamt

2.5.2 Gasabsatz und Erlöse der Gaswirtschaft an ausgewählte Endabnehmergruppen

3 Elektrizität

3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

3.2 Elektrizitätserzeugung und Wärmeerzeugung nach Energieträgern und Brennstoffeinsatz der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

3.3 Ein- und Ausfuhr von Elektrizität der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

3.4 Stromabsatz und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Letztverbraucher, Sondervertragkunden und Tarifkunden

3.5 Stromabsatz und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen nach Abnehmergruppen

4 Wärmeversorgung

4.1 Bilanz der Wärmeversorgung insgesamt

4.2 Nettowärmeerzeugung insgesamt nach Energieträgern

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern

5.1 Betriebe

5.2 Fachliche Betriebsteile

Gebietsstand

Die Angaben beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 03.10.1990.

Zeichenerklärung

| | | |
|-----|---|---|
| - | = | nichts vorhanden |
| . | = | Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten |
| ... | = | Angaben fallen später an |
| 0 | = | weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stellen, jedoch mehr als nichts |

Abkürzungen

| | | |
|-------|---|-------------------|
| BGBI. | = | Bundesgesetzblatt |
| t | = | Tonne |
| Mill | = | Million |
| kWh | = | Kilowattstunde |
| MWh | = | Megawattstunde |
| GWh | = | Gigawattstunde |
| SKE | = | Steinkohleeinheit |

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.

Einführung

Das Gesetz zur Neuregelung der Energiestatistik vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867) zuletzt geändert durch Artikel 107 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304), zuletzt geändert durch Artikel 142 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2407) und das Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181) zuletzt geändert durch Artikel 14 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246) bilden überwiegend die Grundlage für die Berichterstattung über die Energie- und Wasserversorgung.

In dem vorliegenden Bericht werden wirtschaftliche und technisch-physikalische Daten über das Aufkommen und die Verwendung von Energien bzw. Energieträgern veröffentlicht.

In der Tabelle 1.1 wird die Einfuhr von Steinkohlen nach Ursprungsländer nach neuer Rechtsgrundlage (Verordnung (EG) Nr. 405/2003 des Rates vom 27. Februar 2003 über die gemeinsame Überwachung der Einfuhren von Steinkohle mit Ursprung in Drittländern (Abl/L 62 S. 1 vom 6. März 2003 und Gesetz über Energiestatistik) nachgewiesen.

Die Darstellungen über Aufkommen und Verwendung einzelner Gasarten (Tabellen 2.1.1 bis 2.1.2) beziehen sich jeweils auf bestimmte Berichtskreise, für die folgender Gliederungsaufbau gewählt wurde:

Erzeugung/Gewinnung

- + Bezüge einschl. Einfuhr
- Ausfuhr
- Verbrauch innerhalb der Unternehmen
- +/- Bestandsveränderungen
- = Zur Abgabe im Inland verfügbar.

Die Abgabe wird nach Abnehmergruppen verteilt, ausgewiesen werden auch Leitungs- und Messdifferenzen.

Zu den Naturgasen zählen Erdgas, Erdölgas, Grubengas, Klärgas, Deponiegas und Biogas. Hergestellte Gase sind Flüssiggas, Raffineriegas, Kokereigas, Hochofengas u. a.

Die Tabellen 2.2 bis 2.5 enthalten Gasdaten, die jährlich erhoben werden, u. a. die Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft.

Das Aufkommen und die Verwendung von Elektrizität werden in Tabelle 3.1 dargestellt. Die Berechnung der Inlandsversorgung erfolgt nach dem Grundschemata:

Bruttoerzeugung

- Eigenverbrauch
- = Nettoerzeugung
- + Bezug insgesamt
- Abgabe insgesamt

Die Bezüge und Abgaben werden nach In- und Ausland unterteilt, der Elektrizitätsverbrauch der Pumpspeicherwerke ist eine gesonderte Abzugsgröße.

- Pumparbeit
- = Stromverbrauch
- Netzverluste
- = Nettostromverbrauch

Jahresdaten über die Stromabgabe und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen werden in den Tabellen 3.4 und 3.5 nachgewiesen.

In die vorliegenden Tabellen für die einzelnen Energien bzw. Energieträger sind die Endverbraucher nicht einbezogen, da die Angaben über diesen Sektor nicht vollständig vorliegen. Ab 2003 werden der Energieverbrauch und die Elektrizitätserzeugung einzelner Wirtschaftszweige bzw. Verbrauchergruppen jedoch nur noch jährlich erhoben und - nach Vorliegen der Ergebnisse - in dieser Themen-Reihe veröffentlicht.

In Tabelle 4.1 wird die Bilanz der Wärmeversorgung dargestellt. Die Berechnung der Inlandsverfügbarkeit folgt weitgehend der der Tabelle 3.1. Tabelle 4.2 weist die Nettowärmeerzeugung der Heiz- und Heizkraftwerke nach Energieträgern aus. Die Nettowärmeerzeugung ist die von der Erzeugungsanlage ins Netz abgegebene Wärme, gemessen ab Werk.

In Tabelle 5 werden die Ergebnisse des Monatsberichtes in der Energie- und Wasserversorgung ausführlich nachgewiesen. Wie in den anderen Bereichen des Produzierenden Gewerbes erstreckt sich der Monatsbericht auf sämtliche Betriebe von Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung mit 20 Beschäftigten und mehr sowie auf Betriebe der Energie- und Wasserversorgung mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

Die Ergebnisse der Betriebe werden nach der "Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003" gegliedert.

Die Merkmale sind dabei wie folgt definiert:

Als **Betrieb** gelten

- in der Elektrizitätsversorgung: Wärmekraftwerke, Kernkraftwerke, Wasserkraftwerke. Kleinere Kraftwerke in einem regional begrenzten Gebiet (z. B. Kraftwerksketten) können zu einem Betrieb zusammengefasst werden
- in der Gasversorgung: Anlagen zur Erzeugung, Gewinnung, Umwandlung und Speicherung von Gasen
- in der Wärmeversorgung: Heizwerke, Heizkraftwerke

- in der Wasserversorgung: Anlagen zur Gewinnung, Aufbereitung und Speicherung von Wasser.

Tätige Personen

Voll zu zählen sind auch Erkrankte, Urlauber, Teilzeitbeschäftigte, Kurzarbeiter, Streikende, von der Aussperrung Betroffene, Leiharbeiter. **Nicht gemeldet** sind unbezahlt mithelfende Familienangehörige mit weniger als 1/3 der üblichen Arbeitszeit und die auf Grund einer tarifvertraglichen Vorruhestandsregelung ausgeschiedenen Mitarbeiter sowie Arbeitskräfte, die als Beauftragte anderer Betriebe im meldenden Betrieb Montage- und Reparaturarbeiten durchführen.

Geleistete Arbeitsstunden

Tatsächlich geleistete – nicht die bezahlten – Stunden aller Lohn- und Gehaltsempfänger (einschl. Leiharbeiter). Bei Schichtbetrieben ist die Summe aller Stunden in allen Schichten anzugeben. Einzubeziehen sind geleistete Über-, Nacht-, Sonn- und Feiertagsstunden. **Nicht einbezogen** sind ausgefallene Arbeitsstunden, auch wenn sie bezahlt wurden, sowie Arbeitsstunden für Montage- und Reparaturarbeiten von Beauftragten anderer Betriebe.

Bezahlte Entgelte

Als bezahlte Entgelte gelten die Summen der Brutto-bezüge ohne Arbeitgeberanteile zur Sozialver-

sicherung. Einzubeziehen sind tariflich oder frei vereinbarte Zulagen (z. B. Akkord-, Nachtarbeits-, Schutzzulagen), Naturalvergütungen, Vergütungen für ausgefallene Arbeitszeit (z. B. Urlaubslohn), Lohn- und Gehaltsfortzahlungen im Krankheitsfall und Zuschüsse des Arbeitgebers zum Krankengeld, Urlaubsbeihilfen, Gratifikationen, Gewinnbeteiligungen, tariflich oder frei vereinbarte Kindergelder und sonstige Familienzuschläge sowie Erziehungsbeihilfen, ferner vermögenswirksame Leistungen des Arbeitgebers sowie gezahlte Beiträge an tätige Personen in eigenen Sozialeinrichtungen (z. B. Werksarzt) und anderen Unternehmen für Leiharbeiter sowie Bezüge von Gesellschaftern, Vorstandsmitgliedern und anderen leitenden Kräften (soweit sie steuerlich als Einkünfte aus unselbständiger Arbeit gelten), Provisionen und Tantiemen. **Nicht einzubeziehen** sind der Arbeitgeberzuschuss zum Krankenversicherungsbeitrag für nicht versicherungspflichtige Angestellte gemäß dem 2. Krankenversicherungsgesetz, das Kurzarbeitergeld sowie die Vorruhestandsbezüge.

Aufgliederung nach fachlichen Betriebsteilen und sonstigen Bereichen

Soweit Betriebe in verschiedenen Bereichen tätig sind, sind die Angaben für die tätigen Personen (Fragebogenabschnitt A) auch nach fachlichen Betriebsteilen aufzugliedern. Tätige Personen, die in bzw. für mehrere fachliche(n) Betriebsteile(n) tätig sind, sind auf diese schätzungsweise anteilmäßig aufzugliedern.

Qualitätsberichte

Die Qualitätsberichte der einzelnen Erhebungen finden Sie unter folgendem Link:

<http://www.destatis.de/jetspeed/portal/cms/Sites/destatis/Internet/DE/Content/Publikationen/Qualitaetsberichte/EnergieWasserversorgung/Einfuehrung,templateld=renderPrint.psml>

1 Feste Brennstoffe

1.1 Einfuhr von Kohlen

| Ursprungsland | Tonnen | GJ | Durchschnittl. Heizwert (H _i) | Euro | Euro/t | Euro/tSKE |
|-------------------------------|------------|---------------|--|---------------|--------|-----------|
| November 2007 | | | | | | |
| Insgesamt | 4 099 993 | 109 510 204 | 26 710 | 291 902 974 | 71,20 | 78,12 |
| EU-Länder | 756 854 | 20 036 303 | 26 473 | 49 478 811 | 65,37 | 72,37 |
| Drittländer | 3 343 139 | 89 473 901 | 26 763 | 242 424 163 | 72,51 | 79,41 |
| Russland | 1 115 524 | 28 624 946 | 25 661 | 70 048 440 | 62,79 | 71,72 |
| Südafrika | 660 784 | 26 932 730 | 25 625 | 48 316 195 | 73,12 | 83,63 |
| USA | 352 555 | 9 846 575 | 27 929 | 30 109 996 | 85,41 | 89,62 |
| Kanada | 179 553 | 5 405 476 | 30 105 | 16 356 085 | 91,09 | 88,68 |
| Kolumbien | 432 841 | 10 732 776 | 24 796 | 28 731 440 | 66,38 | 78,46 |
| Australien | 343 856 | 10 558 016 | 30 705 | 33 126 319 | 96,34 | 91,96 |
| sonst. Drittländer | 258 026 | 7 373 382 | 28 576 | 15 735 688 | 60,98 | 62,55 |
| Januar - November 2007 | | | | | | |
| Insgesamt | 38 163 982 | 1 030 218 300 | 26 995 | 2 615 177 589 | 68,52 | 74,40 |
| EU-Länder | 5 748 979 | 154 642 140 | 26 899 | 372 922 382 | 64,87 | 70,68 |
| Drittländer | 32 415 003 | 875 576 160 | 27 011 | 2 242 255 207 | 69,17 | 75,05 |
| Russland | 8 235 809 | 214 333 781 | 26 025 | 481 471 214 | 58,46 | 65,84 |
| Südafrika | 6 924 475 | 175 586 352 | 25 357 | 409 910 908 | 59,20 | 68,42 |
| USA | 2 894 200 | 84 144 504 | 29 073 | 242 234 061 | 83,70 | 84,37 |
| Kanada | 1 647 414 | 49 673 210 | 30 152 | 163 300 631 | 99,13 | 96,35 |
| Kolumbien | 5 319 762 | 133 824 816 | 25 156 | 315 932 647 | 59,39 | 69,19 |
| Australien | 5 174 804 | 157 260 794 | 30 390 | 500 934 207 | 96,80 | 93,36 |
| sonst. Drittländer | 2 218 539 | 60 752 703 | 27 384 | 128 471 539 | 57,91 | 61,98 |

2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.1 Ferngasunternehmen

MWh

| Gegenstand der Nachweisung | November 2007 | | | Januar - November 2007 | | |
|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|------------------------|---------------|-------------------|
| | Gas insgesamt | Naturgas | Hergestelltes Gas | Gas insgesamt | Naturgas | Hergestelltes Gas |
| Gewinnung/Erzeugung | - | - | - | - | - | - |
| Bezüge von anderen Unternehmen | 88 798 213 | 88 674 371 | 123 842 | 737 101 392 | 735 684 635 | 1 416 757 |
| Einfuhr | 74 998 619 | 74 998 619 | - | 721 439 136 | 721 439 136 | - |
| Ausfuhr | 10 214 432 | 10 214 432 | - | 102 473 046 | 102 473 046 | - |
| Verbrauch innerhalb der Unternehmen | 737 086 | 737 086 | - | 6 918 221 | 6 918 221 | - |
| Bestandsveränderung ¹⁾ | 19 023 736 | 19 023 736 | - | 16 413 256 | 16 413 256 | - |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar | 169 799 228 | 169 675 338 | 123 890 | 1 353 013 733 | 1 351 596 753 | 1 416 980 |
| Abgabe an Wiederverkäufer | 142 562 818 | 142 562 818 | - | 1 092 743 627 | 1 092 743 627 | - |
| Abgabe an Endabnehmer davon an: | 27 236 410 | 27 112 520 | 123 890 | 260 270 106 | 258 853 126 | 1 416 980 |
| Produzierendes Gewerbe davon an: | 22 044 921 | 22 011 531 | 33 390 | 214 498 972 | 213 538 562 | 960 410 |
| Elektrizitätsversorgung | 4 714 520 | 4 714 520 | - | 35 948 066 | 35 948 066 | - |
| Wärmeversorgung | 1 441 202 | 1 441 202 | - | 9 963 361 | 9 963 361 | - |
| Chemische Industrie | 8 785 377 | 8 751 987 | 33 390 | 95 360 806 | 94 400 396 | 960 410 |
| Übriges Produzierendes Gewerbe | 7 103 822 | 7 103 822 | - | 73 226 739 | 73 226 739 | - |
| Private Haushalte | 3 149 960 | 3 149 960 | - | 19 335 711 | 19 335 711 | - |
| Sonstige Endabnehmer | 2 041 529 | 1 951 029 | 90 500 | 26 435 423 | 25 978 853 | 456 570 |
| Leitungs- und Messdifferenzen | 2 069 822 | 2 069 870 | - 48 | 12 548 784 | 12 549 007 | - 223 |

¹⁾ Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.2 Erdgasproduzenten Erdgas einschl. Erdölgas

| Gegenstand der Nachweisung | 2006 | 2007 | Veränderung November 2007 gegen November 2006 | kumuliert | | Veränderung gegen Vorjahr |
|--|------------|------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| | November | November | | Januar 2006 bis November 2006 | Januar 2007 bis November 2007 | |
| | MWh | | | MWh | | |
| Gewinnung im Inland ¹⁾ | 17 126 313 | 16 415 052 | - 4,2 | 169 538 718 | 169 608 002 | 0,0 |
| Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr | 14 762 212 | 16 258 991 | 10,1 | 131 383 604 | 129 954 214 | - 1,1 |
| Ausfuhr | 4 663 527 | 4 474 181 | X | 34 237 042 | 39 854 781 | X |
| Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen | 115 007 | 116 443 | 1,2 | 1 486 720 | 1 402 308 | - 5,7 |
| Bestandsveränderung ²⁾ | 898 557 | 1 370 759 | X | - 583 128 | - 975 840 | X |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar | 27 426 926 | 29 036 638 | 5,9 | 263 298 080 | 259 351 965 | - 1,5 |
| Abgabe an Wiederverkäufer davon an: | 26 327 258 | 27 858 784 | 5,8 | 250 152 439 | 244 005 640 | - 2,5 |
| Ferngasgesellschaften | 23 668 805 | 22 341 186 | - 5,6 | 226 620 489 | 205 292 956 | - 9,4 |
| Ortgasversorgungsunternehmen | 1 185 559 | 4 972 362 | 319,4 | 10 774 249 | 33 149 421 | 207,7 |
| Erdgasproduzenten | 1 472 894 | 545 236 | - 63,0 | 12 757 701 | 5 563 263 | - 56,4 |
| Abgabe an Endabnehmer davon an: | 1 390 479 | 1 386 624 | - 0,3 | 13 804 317 | 14 334 986 | 3,8 |
| Produzierendes Gewerbe darunter an: | 1 389 357 | 1 377 714 | - 0,8 | 13 793 961 | 14 308 510 | 3,7 |
| Chemische Industrie | 484 485 | 534 864 | 10,4 | 5 312 782 | 4 835 353 | - 9,0 |
| Übriges Produzierendes Gewerbe | 904 872 | 842 850 | - 6,9 | 8 481 179 | 9 473 157 | 11,7 |
| Sonstige Endabnehmer | 1 122 | 8 910 | 694,1 | 10 356 | 26 476 | 155,7 |
| Leitungs- und Messdifferenzen | 290 811 | 208 770 | X | 658 676 | -1 011 339 | X |

¹⁾ Nach Abfackelungen und Verarbeitungsverlusten.

²⁾ Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2 Gasförmige Brennstoffe

2.2 Aufkommen und Verwendung von Klärgas

| Gegenstand der Nachweisung | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|---|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | MWh ¹⁾ | | | | | |
| Gewinnung | 4 497 331 | 4 683 322 | 4 728 446 | 4 860 676 | 4 930 063 | 5 034 844 |
| Eigenverbrauch | 3 886 329 | 4 067 948 | 4 130 089 | 4 300 279 | 4 407 622 | 4 458 698 |
| davon: | | | | | | |
| Zur Beheizung der Faulräume und der sonstigen Anlage | 1 041 692 | 1 021 072 | 979 635 | 1 010 939 | 974 560 | 873 394 |
| Zur Stromerzeugung und für sonstige Antriebszwecke | 2 844 637 | 3 046 876 | 3 150 454 | 3 289 340 | 3 433 062 | 3 585 304 |
| Verluste | 497 901 | 493 261 | 455 415 | 420 828 | 390 695 | 415 620 |
| Zur Abgabe verfügbar | 113 101 | 122 113 | 142 942 | 139 569 | 131 745 | 160 526 |
| davon an: | | | | | | |
| Elektrizitätsversorgungs- unternehmen | 91 524 | 113 137 | 122 802 | 118 970 | 105 053 | 121 903 |
| Sonstige Endabnehmer | 21 577 | 8 976 | 20 140 | 20 599 | 26 692 | 38 623 |
| Eigenstromerzeugung aus Klärgas | 734 898 | 777 299 | 817 981 | 864 174 | 888 110 | 936 083 |
| Verbrauch im eigenen Betrieb | 673 902 | 702 519 | 736 562 | 746 812 | 745 570 | 755 985 |
| Abgabe insgesamt | 60 997 | 74 780 | 81 420 | 117 362 | 142 540 | 180 099 |

¹⁾ Umrechnung je Betrieb aufgrund des durchschnittlichen Methangehalts.

2.3 Abgabe von Flüssiggas^{*)}

| Gegenstand der Nachweisung | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | MWh | | | | | |
| Gesamte Abgabe | 33 615 031 | 28 443 905 | 74 215 466 | 68 188 428 | 65 125 772 | 63 571 954 |
| Abgabe an Wiederverkäufer | 16 243 989 | 11 670 250 | 46 755 344 | 41 210 642 | 37 195 610 | 35 780 293 |
| davon an: | | | | | | |
| Verkaufsgesellschaften | 16 157 698 | 11 583 609 | 46 668 304 | 41 095 115 | 37 062 629 | 35 647 081 |
| Gasversorgungsunternehmen | 86 291 | 86 641 | 87 040 | 115 527 | 132 981 | 133 212 |
| Abgabe an Letztverbraucher | 17 371 042 | 16 773 655 | 27 460 122 | 26 977 786 | 27 930 162 | 27 791 661 |
| davon an: | | | | | | |
| Produzierendes Gewerbe | 6 826 724 | 6 286 448 | 15 559 393 | 16 025 458 | 15 495 040 | 15 400 819 |
| Elektrizitätsversorgungs- unternehmen | 8 153 | 2 867 | 95 213 | 36 960 | 48 610 | 79 274 |
| Private Haushalte | 7 390 827 | 7 193 709 | 7 639 358 | 7 230 057 | 6 920 089 | 7 359 254 |
| sonstige Endabnehmer | 3 145 338 | 3 290 631 | 4 166 159 | 3 685 311 | 5 466 423 | 4 952 314 |

^{*)} Bis 2002 Abgabe der Flüssiggasverkaufsgesellschaften, ab 2003 einschl. Raffinerien.

| Jahr | Gasaufkommen | | | | | | | | |
|------|--------------|----------------|------------------------|----------------------|-----------|----------|------------------|-----------|-------------|
| | Insgesamt | davon Naturgas | | | | | | Zusammen | Niederlande |
| | | Zusammen | davon Inlandsgewinnung | | | Zusammen | | | |
| | | | Zusammen | Erdgas ²⁾ | Grubengas | | Übriges Naturgas | | |
| 1998 | 1 155 513,7 | 974 707,9 | 201 539,9 | 193 374,4 | 3 816,1 | 4 349,4 | 773 168,0 | 208 088,7 | |
| 1999 | 1 201 622,0 | 1 026 683,1 | 214 287,1 | 205 915,4 | 4 013,0 | 4 358,6 | 812 396,0 | 196 936,0 | |
| 2000 | 1 216 925,0 | 1 024 966,8 | 201 314,1 | 193 367,5 | 3 533,3 | 4 413,2 | 823 652,7 | 174 427,2 | |
| 2001 | 1 216 806,1 | 1 034 431,0 | 201 663,2 | 193 856,2 | 3 309,7 | 4 497,3 | 832 767,8 | 199 125,7 | |
| 2002 | 1 264 714,1 | 1 086 396,7 | 203 628,1 | 194 619,7 | 4 325,1 | 4 683,3 | 882 768,6 | 196 132,6 | |
| 2003 | 1 166 247,4 | 1 117 753,1 | 208 395,6 | 201 112,3 | 2 554,9 | 4 728,4 | 909 357,5 | 190 597,1 | |
| 2004 | 1 221 473,7 | 1 170 339,7 | 191 077,7 | 183 644,4 | . | . | 979 262,0 | 217 051,3 | |
| 2005 | 1 258 021,1 | 1 207 661,4 | 188 095,2 | 180 766,3 | . | . | 1 019 566,2 | 219 259,3 | |
| 2006 | 1 254 471,0 | 1 202 282,1 | 194 619,6 | 187 867,6 | . | . | 1 007 662,5 | 220 837,3 | |

Veränderungen zum

| | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 1999 | + 4,0 | + 5,3 | + 6,3 | + 6,5 | + 5,2 | + 0,2 | + 5,1 | - 5,4 |
| 2000 | + 1,3 | - 0,2 | - 6,1 | - 6,1 | - 12,0 | + 1,3 | + 1,4 | - 11,4 |
| 2001 | - 0,0 | + 0,9 | + 0,2 | + 0,3 | - 6,3 | + 1,9 | + 1,1 | + 14,2 |
| 2002 | + 3,9 | + 5,0 | + 1,0 | + 0,4 | + 30,7 | + 4,1 | + 6,0 | - 1,5 |
| 2003 | X | + 2,9 | + 2,3 | + 3,3 | - 40,9 | + 1,0 | + 3,0 | - 2,8 |
| 2004 | + 4,7 | + 4,7 | - 8,3 | - 8,7 | . | . | + 7,7 | + 13,9 |
| 2005 | + 3,0 | + 3,2 | - 1,6 | - 1,6 | . | . | + 4,1 | + 1,0 |
| 2006 | - 0,3 | - 0,4 | + 3,5 | + 3,9 | . | . | - 1,2 | + 0,7 |

¹⁾ Ohne Durchleitung.

²⁾ Einschl. Erdölgas.

³⁾ Wegen Änderung der Rechtsgrundlage eingestellt.

⁴⁾ Einschl. Konvertergas.

LAND

Brennstoffe

von Gas

| in Gigawattstunden | | | davon hergestelltes Gas | | | | | | Jahr |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|------|
| Einfuhr von Erdgas ¹⁾ | | | Zusammen | davon | | | | | |
| davon | | | | Flüssig- gas ³⁾ | Raffinerie- gas ³⁾ | Kokerei- gas ³⁾ | Hochofen- gas ⁴⁾ | Übriges hergestellte s Gas ³⁾ | |
| Norwegen | GUS/ Rußische Förderung | Sonstige Länder | | | | | | | |
| 197 609,3 | 338 931,1 | 28 538,9 | 180 805,8 | 50 626,5 | 52 620,3 | 24 385,7 | 48 774,4 | 4 398,9 | 1998 |
| 205 734,9 | 359 582,9 | 50 142,2 | 174 938,9 | 50 187,1 | 54 062,8 | 20 620,9 | 44 966,7 | 5 101,2 | 1999 |
| 215 741,2 | 376 033,5 | 57 450,8 | 191 958,2 | 54 900,1 | 59 841,6 | 21 747,6 | 50 104,0 | 5 364,9 | 2000 |
| 227 640,6 | 339 745,7 | 66 255,9 | 182 375,0 | 54 725,9 | 58 466,0 | 16 937,1 | 47 404,5 | 4 841,5 | 2001 |
| 271 646,5 | 337 722,5 | 77 267,1 | 178 317,4 | 53 865,1 | 60 178,9 | 16 552,1 | 47 721,3 | - | 2002 |
| 280 220,3 | 358 257,2 | 80 282,9 | 48 494,3 | - | - | - | 48 494,3 | - | 2003 |
| 278 737,0 | 407 897,3 | 75 576,4 | 51 134,0 | - | - | - | 51 134,0 | - | 2004 |
| 298 406,7 | 413 977,8 | 87 922,5 | 50 359,7 | - | - | - | 50 359,7 | - | 2005 |
| 319 495,8 | 414 024,7 | 53 304,7 | 52 188,9 | - | - | - | 52 188,9 | - | 2006 |

Vorjahr in Prozent

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|
| + 4,1 | + 6,1 | + 75,7 | - 3,2 | - 0,9 | + 2,7 | - 15,4 | - 7,8 | + 16,0 | 1999 |
| + 4,9 | + 4,6 | + 14,6 | + 9,7 | + 9,4 | + 10,7 | + 5,5 | + 11,4 | + 5,2 | 2000 |
| + 5,5 | - 9,7 | + 15,3 | - 5,0 | - 0,3 | - 2,3 | - 22,1 | - 5,4 | - 9,8 | 2001 |
| + 19,3 | - 0,6 | + 16,6 | - 2,2 | - 1,6 | + 2,9 | - 2,3 | + 0,7 | - | 2002 |
| + 3,2 | + 6,1 | + 3,9 | X | - | - | - | + 1,6 | - | 2003 |
| - 0,5 | + 13,9 | - 5,9 | + 5,4 | - | - | - | + 5,4 | - | 2004 |
| + 7,1 | + 1,5 | + 16,3 | - 1,5 | - | - | - | - 1,5 | - | 2005 |
| + 7,1 | + 0,0 | - 39,4 | + 3,6 | - | - | - | + 3,6 | - | 2006 |

2 Gasförmige Brennstoffe

2.5 Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft

2.5.1 Gasabsatz der Gaswirtschaft ¹⁾ an inländische Endabnehmer insgesamt

GWh

| Gegenstand der Nachweisung | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Gaswirtschaft | 953 401 | 941 229 | 968 795 | 963 493 | 994 666 | 975 040 |
| Ferngasunternehmen | 266 611 | 270 457 | 283 154 | 276 575 | 314 780 | 299 217 |
| Ortsgasunternehmen | 660 078 | 642 904 | 669 546 | 672 477 | 664 873 | 660 671 |
| Erdgasproduzenten | 14 660 | 15 784 | 16 095 | 14 440 | 15 013 | 15 152 |
| Kokereien | 12 052 | 12 083 | - | - | - | - |

1) Ferngas-, Ortsgasunternehmen, Erdgasproduzenten u. Zechen- und Hüttenkokereien, ab 2003 ohne die Kokereien.

2.5.2 Gasabsatz und Erlöse der Gaswirtschaft ¹⁾ an ausgewählte Endabnehmergruppen

| Jahr | Produzierendes Gewerbe | | | Private Haushalte | | | Übrige Endabnehmer | | | Gesamte Abgabe | | |
|------|------------------------|---------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|--------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
| | GWh | Mill. € 2) | Cent/ kWh | GWh | Mill. € 2) | Cent/ kWh | GWh | Mill. € 2) | Cent/ kWh | GWh | Mill. € 2) | Cent/ kWh |
| 2001 | 521 350 | 11 180 | 2,14 | 315 547 | 12 302 | 3,90 | 116 504 | 3 768 | 3,23 | 953 401 | 27 251 | 2,86 |
| 2002 | 519 218 | 10 145 | 1,95 | 308 675 | 11 185 | 3,62 | 113 335 | 3 471 | 3,06 | 941 229 | 24 801 | 2,63 |
| 2003 | 529 202 | 11 407 | 2,16 | 322 362 | 12 215 | 3,79 | 117 232 | 3 728 | 3,18 | 968 795 | 27 350 | 2,82 |
| 2004 | 534 089 | 11 319 | 2,12 | 313 222 | 12 171 | 3,89 | 116 182 | 3 663 | 3,15 | 963 493 | 27 152 | 2,82 |
| 2005 | 563 693 | 13 867 | 2,46 | 303 306 | 13 329 | 4,39 | 127 666 | 4 390 | 3,44 | 994 666 | 31 586 | 3,18 |
| 2006 | 535 927 | 15 585 | 2,91 | 295 490 | 15 300 | 5,18 | 143 623 | 6 204 | 4,32 | 975 040 | 37 089 | 3,80 |

1) Ferngas-, Ortsgasunternehmen, Erdgasproduzenten u. Zechen- und Hüttenkokereien, ab 2003 ohne die Kokereien.

2) Ohne Mehrwertsteuer.

3 Elektrizität

3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

| Gegenstand der Nachweisung | 2006 | 2007 | Veränderung November 2007 gegen November 2006 | kumuliert | | |
|------------------------------------|----------|----------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| | November | November | | Januar 2006 bis November 2006 | Januar 2007 bis November 2007 | Veränderung gegen Vorjahr |
| | GWh | | | % | GWh | |
| Bruttoerzeugung | 46 054 | 48 488 | 5,3 | 492 065 | 475 784 | - 3,3 |
| Eigenverbrauch | 2 989 | 3 184 | 6,5 | 32 163 | 31 588 | - 1,8 |
| Nettoerzeugung | 43 066 | 45 304 | 5,2 | 459 902 | 444 196 | - 3,4 |
| Bezug Inland | 105 489 | 107 868 | 2,3 | 1 088 555 | 1 094 379 | 0,5 |
| von anderen EVU | 95 262 | 95 687 | 0,4 | 992 354 | 970 488 | - 2,2 |
| von sonstigen Marktteilnehmern | 10 227 | 12 181 | 19,1 | 96 201 | 123 891 | 28,8 |
| Bezug Ausland | 4 079 | 3 344 | - 18,0 | 45 118 | 43 454 | - 3,7 |
| Bezug insgesamt | 109 568 | 111 212 | 1,5 | 1 133 673 | 1 137 832 | 0,4 |
| Abgabe Inland | 100 977 | 102 192 | 1,2 | 1 050 064 | 1 055 483 | 0,5 |
| an andere EVU | 56 458 | 57 520 | 1,9 | 581 345 | 582 144 | 0,1 |
| an Letztverbraucher | 44 519 | 44 672 | 0,3 | 468 710 | 473 338 | 1,0 |
| Abgabe Ausland | 6 031 | 6 389 | 5,9 | 57 924 | 55 124 | - 4,8 |
| Abgabe insgesamt | 107 008 | 108 582 | 1,5 | 1 107 987 | 1 110 607 | 0,2 |
| Pumparbeit | 851 | 803 | - 5,6 | 8 195 | 8 114 | - 1,0 |
| Stromverbrauch (einschl. Verluste) | 44 775 | 47 131 | 5,3 | 477 392 | 463 308 | - 3,0 |
| Netzverluste | 2 560 | 2 630 | 2,7 | 25 686 | 27 226 | 6,0 |
| Nettostromverbrauch | 42 215 | 44 501 | 5,4 | 451 707 | 436 083 | - 3,5 |

3 Elektrizität

3.2 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern und Brennstoffverbrauch der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

| Gegenstand der Nachweisung | Elektrizitätserzeugung brutto | | | Wärmeerzeugung netto ¹⁾ | | | Brennstoffeinsatz insgesamt ²⁾ | | |
|-------------------------------|----------------------------------|----------|-------------|---------------------------------------|----------|-------------|--|----------|-------------|
| | 2007 | | | 2007 | | | 2007 | | |
| | Oktober | November | Jan. - Nov. | Oktober | November | Jan. - Nov. | Oktober | November | Jan. - Nov. |
| | GWh | | | | | | TJ | | |
| Insgesamt | 45 893 | 48 488 | 475 784 | 8 865 | 11 690 | 92 709 | 321 731 | 337 331 | 3 228 521 |
| Wasserkraft | 1 868 | 1 978 | 22 250 | - | - | - | - | - | - |
| Laufwasser | 1 182 | 1 284 | 15 062 | - | - | - | - | - | - |
| Speicherwasser | 57 | 66 | 629 | - | - | - | - | - | - |
| Pumpspeicher | 629 | 628 | 6 559 | - | - | - | - | - | - |
| Sonstige erneuerbare | | | | | | | | | |
| Energien ³⁾ | 244 | 270 | 2 731 | 157 | 176 | 1 503 | 3 095 | 3 236 | 33 569 |
| Klärschlamm | 14 | 13 | 138 | 1 | 1 | 11 | 134 | 129 | 1 304 |
| Abfall | 722 | 735 | 7 631 | 829 | 954 | 8 510 | 12 672 | 12 619 | 137 095 |
| Wärmekraft | 43 013 | 45 457 | 442 570 | 7 822 | 10 496 | 81 862 | 305 089 | 320 675 | 3 048 428 |
| Kernenergie | 11 134 | 11 542 | 127 668 | - | - | - | - | - | - |
| Steinkohlen | 12 461 | 13 348 | 118 810 | 2 370 | 3 381 | 26 472 | 119 590 | 121 392 | 1 133 902 |
| Braunkohlen | 13 122 | 13 366 | 138 497 | 971 | 1 232 | 8 969 | 128 654 | 131 328 | 1 360 622 |
| Heizöl, Dieselkraftstoff | 97 | 89 | 1 035 | 42 | 38 | 395 | 1 119 | 1 069 | 11 951 |
| andere Mineralölprodukte | 17 | 106 | 1 325 | 2 | 10 | 56 | 158 | 994 | 12 101 |
| Erdgas, Erdölgas | 5 861 | 6 693 | 51 434 | 4 427 | 5 818 | 45 537 | 52 577 | 62 966 | 493 634 |
| sonstige Wärmekraft | 322 | 313 | 3 801 | 11 | 17 | 432 | 2 990 | 2 926 | 36 218 |
| Sonstige Energieträger | 32 | 35 | 463 | 55 | 62 | 823 | 741 | 673 | 8 124 |

¹⁾ Aus Kraftwerken der Elektrizitätsversorgung.

²⁾ Einschl. Verbrauch für Zünd- und Stützfeuerung.

³⁾ Windkraft, Photovoltaik und übrige erneuerbaren Energien

3.3 Ein- und Ausfuhr von Elektrizität der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

MWh

| Ursprungsland | Einfuhr | | | Ausfuhr | | |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| | 2007 | | | 2007 | | |
| Bestimmungsland | Oktober | November | Jan. - Nov. | Oktober | November | Jan. - Nov. |
| Frankreich | 1 264 068 | 449 815 | 16 066 501 | 114 829 | 246 052 | 489 364 |
| Luxemburg | - | 43 | 190 | 370 244 | 354 567 | 3 740 667 |
| Niederlande | 62 945 | 518 | 300 907 | 1 199 230 | 1 807 055 | 15 928 973 |
| Dänemark | 690 565 | 729 665 | 7 329 585 | 182 776 | 144 770 | 1 329 455 |
| Schweiz | 449 070 | 317 350 | 3 774 733 | 1 382 471 | 1 685 476 | 13 167 595 |
| Österreich | 635 912 | 685 859 | 5 748 086 | 1 292 013 | 1 534 662 | 14 346 542 |
| Polen | 3 318 | 884 | 43 790 | 428 399 | 483 145 | 4 448 027 |
| Tschechische Republik | 935 135 | 1 065 128 | 8 453 080 | 27 923 | 44 189 | 793 721 |
| sonstige Länder | 140 988 | 94 703 | 1 736 663 | 53 360 | 89 266 | 879 382 |
| Insgesamt | 4 182 001 | 3 343 965 | 43 453 535 | 5 051 245 | 6 389 182 | 55 123 726 |

3 Elektrizität

3.4 Stromabsatz und Erlöse¹⁾ der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Letzverbraucher, Sondervertragskunden und Tarifkunden insgesamt

| Jahr | Letzverbraucher insgesamt | | | Sondervertragskunden insgesamt | | | Tarifkunden insgesamt | | |
|------|---------------------------|---------|----------|--------------------------------|---------|----------|-----------------------|---------|----------|
| | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh |
| 2001 | 38 276 | 503 955 | 7,60 | 17 924 | 336 831 | 5,32 | 20 352 | 167 125 | 12,18 |
| 2002 | 38 760 | 481 904 | 8,04 | 17 950 | 317 292 | 5,66 | 20 810 | 164 612 | 12,64 |
| 2003 | 42 452 | 483 342 | 8,78 | 20 009 | 318 495 | 6,28 | 22 443 | 164 847 | 13,61 |
| 2004 | 44 417 | 481 012 | 9,23 | 21 184 | 315 172 | 6,72 | 23 233 | 165 840 | 14,01 |
| 2005 | 48 975 | 502 191 | 9,75 | 24 211 | 335 800 | 7,21 | 24 764 | 166 390 | 14,88 |
| 2006 | 52 202 | 498 963 | 10,46 | 26 678 | 332 773 | 8,02 | 25 524 | 166 190 | 15,36 |
| 2007 | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | |

¹⁾ Ohne Mehrwertsteuer und ohne Stromsteuererstattungen nach § 10 Stromsteuergesetz, einschl. der Netznutzungsentgelte, der Stromsteuer, der Konzessionsabgaben sowie den Ausgleichsabgaben nach dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz und dem Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz

3.5 Stromabsatz und Erlöse¹⁾ der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Letzverbraucher nach Abnehmergruppen

| Jahr | Letzverbraucher | | | Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe | | | Private Haushalte | | | Sonstige | | |
|------|-----------------|---------|----------|------------------------------------|---------|----------|-------------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh |
| 2001 | 38 276 | 503 955 | 7,60 | 11 356 | 232 032 | 4,89 | 16 424 | 137 979 | 11,90 | 10 496 | 133 943 | 7,84 |
| 2002 | 38 760 | 481 904 | 8,04 | 11 423 | 221 795 | 5,15 | 16 557 | 133 548 | 12,40 | 10 781 | 126 572 | 8,52 |
| 2003 | 42 452 | 483 342 | 8,78 | 12 778 | 220 519 | 5,79 | 18 568 | 138 548 | 13,40 | 11 106 | 124 275 | 8,94 |
| 2004 | 44 417 | 481 012 | 9,23 | 13 202 | 213 211 | 6,19 | 18 985 | 138 401 | 13,72 | 12 230 | 129 400 | 9,45 |
| 2005 | 48 975 | 502 191 | 9,75 | 15 258 | 225 639 | 6,76 | 20 155 | 136 730 | 14,74 | 13 562 | 139 822 | 9,70 |
| 2006 | 52 202 | 498 963 | 10,46 | 16 800 | 223 598 | 7,51 | 21 000 | 137 929 | 15,23 | 14 402 | 137 436 | 10,48 |
| 2007 | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Ohne Mehrwertsteuer und ohne Stromsteuererstattungen nach § 10 Stromsteuergesetz, einschl. der Netznutzungsentgelte, der Stromsteuer, der Konzessionsabgaben sowie den Ausgleichsabgaben nach dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz und dem Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz

4 Wärmeversorgung

4.1 Bilanz der Wärmeversorgung insgesamt

| Gegenstand der Nachweisung | 2005 | 2006 | Veränderung zum Vorjahr |
|--------------------------------|---------|---------|----------------------------|
| | GWh | | % |
| Nettowärmeerzeugung | 136 517 | 136 152 | -0,3 |
| Bezug Inland | 34 413 | 36 450 | 5,9 |
| von anderen EVU | 27 427 | 28 087 | 2,4 |
| von sonstigen Marktteilnehmern | 6 986 | 8 362 | 19,7 |
| Wärmebetriebsverbrauch | 3 984 | 3 744 | -6,0 |
| Zur Abgabe verfügbar | 166 946 | 168 858 | 1,1 |
| dar. Abgabe Inland | 156 028 | 157 968 | 1,2 |
| davon Abgabe an: | | | |
| EVU | 32 321 | 31 184 | -3,5 |
| Letztverbraucher | 123 707 | 126 784 | 2,5 |

4.2 Nettowärmeerzeugung insgesamt nach Energieträgern

GWh

| Gegenstand der Nachweisung | Nettowärmeerzeugung der allgemeinen Versorgung | | | | | |
|------------------------------|--|---------|------------------------------|---------|-----------|---------|
| | Heizwerke ¹⁾ | | Heizkraftwerke ²⁾ | | Insgesamt | |
| | 2005 | 2006 | 2005 | 2006 | 2005 | 2006 |
| Insgesamt | 24 852 | 23 372 | 111 284 | 112 456 | 136 136 | 135 828 |
| Steinkohlen | 737 | 751 | 35 022 | 33 246 | 35 759 | 33 997 |
| Braunkohlen | 208 | 206 440 | 10 866 | 10 754 | 11 074 | 217 194 |
| Mineralölprodukte | 1 547 | 1 497 | 1 044 | 881 | 2 591 | 2 378 |
| Erdgas und hergestellte Gase | 20 640 | 18 236 | 53 613 | 56 037 | 74 253 | 74 273 |
| Erneuerbare Energien | 1 051 | 1 064 | 1 506 | 1 441 | 2 557 | 2 505 |
| Sonstige Energieträger | 669 | 1 617 | 9 233 | 10 038 | 9 902 | 11 655 |

¹⁾ Aus der Jahresehebung über die Wärmeerzeugung (Statistik-Nr. 064).

²⁾ Aus der kumulierten Monatserhebung über die Stromerzeugung (Statistik-Nr. 066K).

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

5.1 Betriebe

| WZ-Nr. ¹⁾ | Wirtschaftsgliederung ----- Land | Betriebe | | | Beschäftigte insgesamt | | |
|----------------------|--|----------|---------|----------|------------------------|---------|----------|
| | | 2006 | 2007 | | 2006 | 2007 | |
| | | November | Oktober | November | November | Oktober | November |
| E | Energie- und Wasserversorgung | 1 739 | 1 775 | 1 772 | 247 288 | 245 709 | 245 256 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 159 | 160 | 160 | 30 243 | 30 693 | 30 705 |
| | Bayern | 229 | 237 | 237 | 30 485 | 30 660 | 30 650 |
| | Berlin | 12 | 13 | 13 | 10 991 | 10 893 | 10 861 |
| | Brandenburg | 90 | 92 | 92 | 9 071 | 8 836 | 8 788 |
| | Bremen | 3 | 3 | 3 | 2 310 | 2 306 | 2 299 |
| | Hamburg | 8 | 8 | 8 | 4 942 | 5 197 | 5 183 |
| | Hessen | 106 | 108 | 107 | 16 959 | 16 727 | 16 657 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 54 | 55 | 55 | 4 996 | 4 879 | 4 891 |
| | Niedersachsen | 171 | 171 | 170 | 19 973 | 20 297 | 20 230 |
| | Nordrhein-Westfalen | 237 | 241 | 240 | 65 548 | 64 447 | 64 270 |
| | Rheinland-Pfalz | 86 | 103 | 103 | 10 090 | 9 886 | 9 865 |
| | Saarland | 36 | 35 | 34 | 3 653 | 3 508 | 3 502 |
| | Sachsen | 185 | 173 | 173 | 14 627 | 14 433 | 14 423 |
| | Sachsen-Anhalt | 113 | 112 | 113 | 7 993 | 7 934 | 7 931 |
| | Schleswig-Holstein | 119 | 125 | 125 | 7 940 | 7 823 | 7 807 |
| | Thüringen | 131 | 139 | 139 | 7 467 | 7 190 | 7 194 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 888 | 924 | 922 | 184 327 | 182 051 | 181 754 |
| 40.2 | Gasversorgung | 244 | 254 | 253 | 20 717 | 21 199 | 21 056 |
| 40.3 | Wärmeversorgung | 161 | 152 | 152 | 9 919 | 10 659 | 10 598 |
| 41.0 | Wasserversorgung | 446 | 445 | 445 | 32 324 | 31 800 | 31 848 |

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

5.1 Betriebe

| WZ-Nr. ¹⁾ | Wirtschaftsgliederung ----- Land | Geleistete Arbeitsstunden | | | Bezahlte Entgelte | | |
|----------------------|--|---------------------------|---------|----------|-------------------|---------|-----------|
| | | 2006 | 2007 | | 2006 | 2007 | |
| | | November | Oktober | November | November | Oktober | November |
| | | 1 000 Stunden | | | 1 000 € | | |
| E | Energie- und Wasserversorgung | 34 228 | 33 230 | 33 680 | 1305 347 | 896 685 | 1 279 099 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 4 214 | 4 265 | 4 255 | 165 329 | 102 033 | 171 677 |
| | Bayern | 4 144 | 4 116 | 4 045 | 173 802 | 102 874 | 173 122 |
| | Berlin | 1 684 | 1 647 | 1 669 | 54 138 | 33 568 | 60 046 |
| | Brandenburg | 1 301 | 1 206 | 1 250 | 41 375 | 25 639 | 42 991 |
| | Bremen | 252 | 288 | 292 | 9 118 | 8 870 | 8 303 |
| | Hamburg | 667 | 658 | 696 | 28 684 | 18 052 | 29 488 |
| | Hessen | 2 376 | 2 170 | 2 309 | 88 995 | 61 629 | 88 096 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 717 | 638 | 688 | 23 173 | 13 677 | 23 000 |
| | Niedersachsen | 2 722 | 2 706 | 2 748 | 128 213 | 71 689 | 111 490 |
| | Nordrhein-Westfalen | 8 886 | 8 750 | 8 666 | 342 792 | 296 344 | 315 019 |
| | Rheinland-Pfalz | 1 367 | 1 283 | 1 313 | 44 595 | 39 393 | 45 717 |
| | Saarland | 511 | 490 | 500 | 20 959 | 11 751 | 20 085 |
| | Sachsen | 2 026 | 1 944 | 1 999 | 67 794 | 41 537 | 72 360 |
| | Sachsen-Anhalt | 1 152 | 1 059 | 1 109 | 36 586 | 24 732 | 38 712 |
| | Schleswig-Holstein | 1 115 | 1 051 | 1 095 | 46 953 | 25 073 | 46 629 |
| | Thüringen | 1 096 | 959 | 1 046 | 32 841 | 19 825 | 32 363 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 25 410 | 24 544 | 24 829 | 979 614 | 688 637 | 964 917 |
| 40.2 | Gasversorgung | 2 932 | 2 971 | 2 975 | 122 823 | 78 013 | 123 099 |
| 40.3 | Wärmeversorgung | 1 411 | 1 465 | 1 503 | 56 224 | 35 435 | 49 456 |
| 41.0 | Wasserversorgung | 4 474 | 4 249 | 4 373 | 146 686 | 94 600 | 141 627 |

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

5.1 Betriebe

| WZ-Nr. ¹⁾ | Wirtschaftsgliederung ----- Land | Geleistete Stunden je Beschäftigten | | | Bezahlte Entgelte je Beschäftigten | | |
|----------------------|--|-------------------------------------|---------|----------|------------------------------------|---------|----------|
| | | 2006 | 2007 | | 2006 | 2007 | |
| | | November | Oktober | November | November | Oktober | November |
| | | Stunden | | | € | | |
| E | Energie- und Wasserversorgung | 138 | 135 | 137 | 5 279 | 3 649 | 5 215 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 139 | 139 | 139 | 5 467 | 3 324 | 5 591 |
| | Bayern | 136 | 134 | 132 | 5 701 | 3 355 | 5 648 |
| | Berlin | 153 | 151 | 154 | 4 926 | 3 082 | 5 529 |
| | Brandenburg | 143 | 137 | 142 | 4 561 | 2 902 | 4 892 |
| | Bremen | 109 | 125 | 127 | 3 947 | 3 847 | 3 612 |
| | Hamburg | 135 | 127 | 134 | 5 804 | 3 474 | 5 689 |
| | Hessen | 140 | 130 | 139 | 5 248 | 3 684 | 5 289 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 144 | 131 | 141 | 4 638 | 2 803 | 4 703 |
| | Niedersachsen | 136 | 133 | 136 | 6 419 | 3 532 | 5 511 |
| | Nordrhein-Westfalen | 136 | 136 | 135 | 5 230 | 4 598 | 4 901 |
| | Rheinland-Pfalz | 135 | 130 | 133 | 4 420 | 3 985 | 4 634 |
| | Saarland | 140 | 140 | 143 | 5 737 | 3 350 | 5 735 |
| | Sachsen | 139 | 135 | 139 | 4 635 | 2 878 | 5 017 |
| | Sachsen-Anhalt | 144 | 133 | 140 | 4 577 | 3 117 | 4 881 |
| | Schleswig-Holstein | 140 | 134 | 140 | 5 913 | 3 205 | 5 973 |
| | Thüringen | 147 | 133 | 145 | 4 398 | 2 757 | 4 499 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 138 | 135 | 137 | 5 315 | 3 783 | 5 309 |
| 40.2 | Gasversorgung | 142 | 140 | 141 | 5 929 | 3 680 | 5 846 |
| 40.3 | Wärmeversorgung | 142 | 137 | 142 | 5 668 | 3 324 | 4 667 |
| 41.0 | Wasserversorgung | 138 | 134 | 137 | 4 538 | 2 975 | 4 447 |

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

5.2 Fachliche Betriebsteile

| WZ-Nr. ¹⁾ | Wirtschaftsgliederung ----- Land | Fachliche Betriebsteile | | | Beschäftigte insgesamt | | |
|----------------------|--|-------------------------|---------|----------|------------------------|---------|----------|
| | | 2006 | 2007 | | 2006 | 2007 | |
| | | November | Oktober | November | November | Oktober | November |
| E | Energie- und Wasserversorgung | 3 720 | 3 789 | 3 786 | 247 288 | 245 709 | 245 256 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 431 | 434 | 434 | 30 243 | 30 693 | 30 705 |
| | Bayern | 498 | 503 | 503 | 30 485 | 30 660 | 30 650 |
| | Berlin | 18 | 19 | 19 | 10 991 | 10 893 | 10 861 |
| | Brandenburg | 198 | 200 | 199 | 9 071 | 8 836 | 8 788 |
| | Bremen | 10 | 10 | 10 | 2 310 | 2 306 | 2 299 |
| | Hamburg | 11 | 11 | 11 | 4 942 | 5 197 | 5 183 |
| | Hessen | 247 | 250 | 246 | 16 959 | 16 727 | 16 657 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 141 | 143 | 143 | 4 996 | 4 879 | 4 891 |
| | Niedersachsen | 356 | 379 | 381 | 19 973 | 20 297 | 20 230 |
| | Nordrhein-Westfalen | 590 | 592 | 593 | 65 548 | 64 447 | 64 270 |
| | Rheinland-Pfalz | 193 | 216 | 216 | 10 090 | 9 886 | 9 865 |
| | Saarland | 84 | 84 | 83 | 3 653 | 3 508 | 3 502 |
| | Sachsen | 335 | 320 | 320 | 14 627 | 14 433 | 14 423 |
| | Sachsen-Anhalt | 221 | 223 | 224 | 7 993 | 7 934 | 7 931 |
| | Schleswig-Holstein | 150 | 152 | 152 | 7 940 | 7 823 | 7 807 |
| | Thüringen | 237 | 253 | 252 | 7 467 | 7 190 | 7 194 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 1 012 | 1 049 | 1 049 | 122 836 | 122 673 | 122 640 |
| 40.2 | Gasversorgung | 706 | 740 | 737 | 32 443 | 33 229 | 33 076 |
| 40.3 | Wärmeversorgung | 490 | 483 | 483 | 15 180 | 14 898 | 14 876 |
| 41.0 | Wasserversorgung | 903 | 906 | 907 | 36 723 | 35 314 | 35 354 |
| | sonstige Wirtschaftszweige | 609 | 611 | 610 | 40 106 | 39 593 | 39 308 |

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.